SAMSUNG

Používateľská príručka

SyncMaster S22A650S S24A650S

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00081D-03

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak.
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Symboly pre bezpečnostné opatrenia

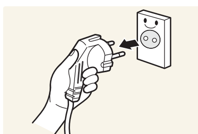
Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

Čistenie

Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

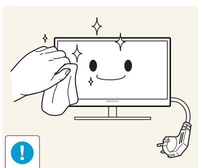
Pri čistení postupujte nasledovne.



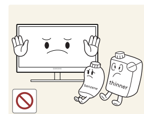
1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.



Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



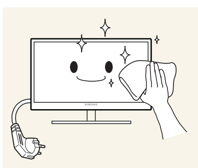
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.



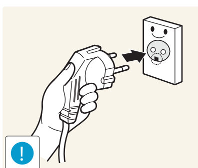
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



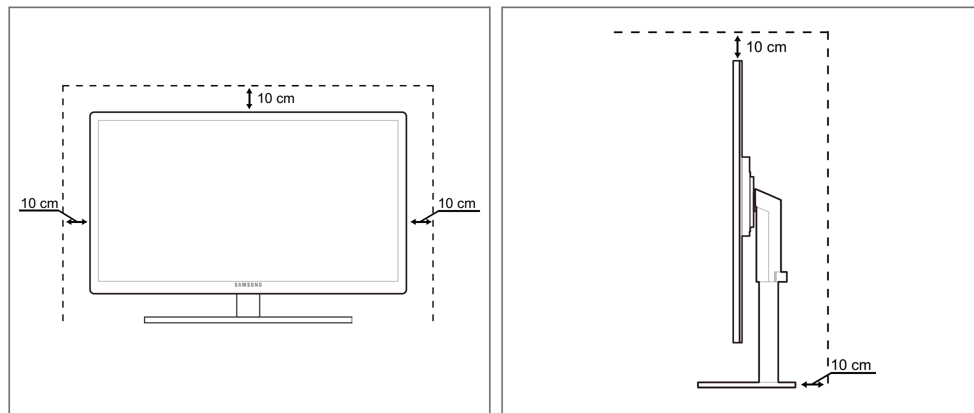
5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.



Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.



Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

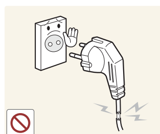
Elektrická energia a bezpečnosť



Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.



Výstraha



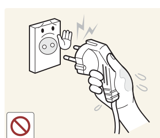
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



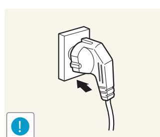
Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.



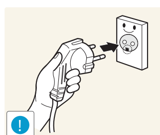
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



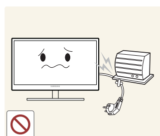
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



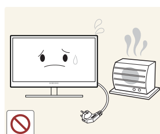
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



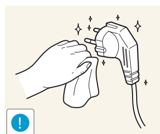
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

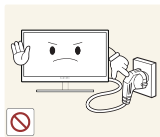
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

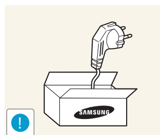
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



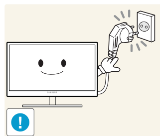
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

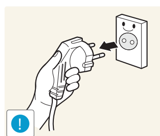
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.

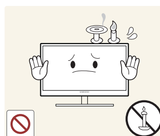


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

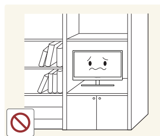
Inštalácia

Výstraha



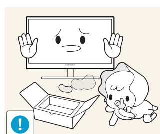
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



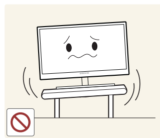
Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



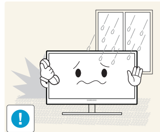
Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



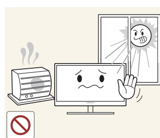
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



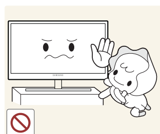
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

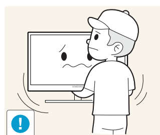
- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

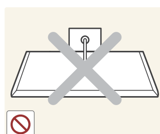
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Upozornenie



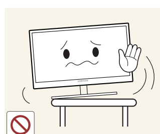
Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



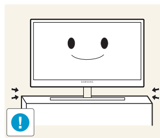
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



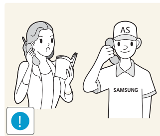
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

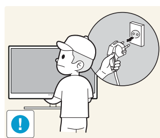
Prevádzka

Výstraha



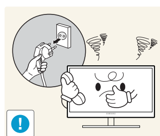
Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).



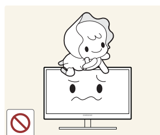
Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



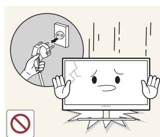
Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



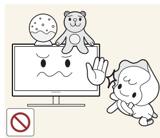
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.



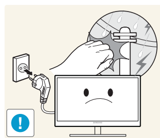
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



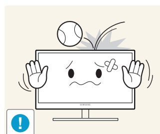
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



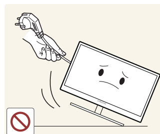
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



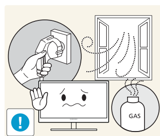
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



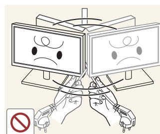
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



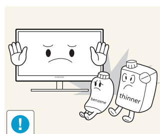
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas výskytu bleskov alebo búrky sa nedotýkajte napájacieho kábla ani kábla antény.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



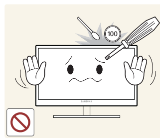
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



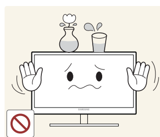
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

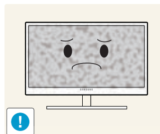


Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

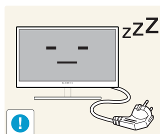


Upozornenie



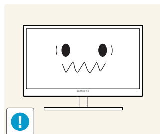
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



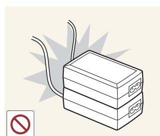
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.



Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



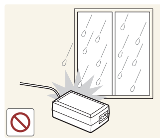
Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



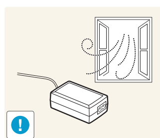
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

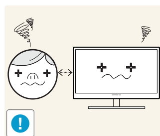


Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

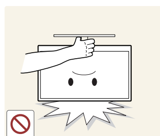
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



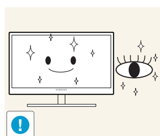
Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



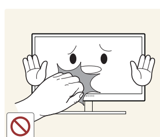
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

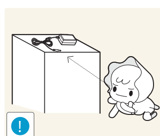


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

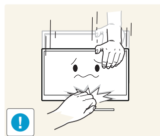
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

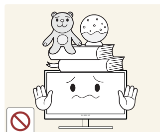


Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.



Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Správna poloha na používanie produktu



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

Obsah

PRED POUŽITÍM VÝROBKU

2 Ochrana autorských práv
2 Ikony použité v tomto návode
2 Symboly pre bezpečnostné opatrenia

3 Čistenie
3 Čistenie
4 Zabezpečenie priestoru inštalácie
4 Opatrenia pri skladovaní

5 Bezpečnostné zásady
5 Elektrická energia a bezpečnosť
6 Inštalácia
8 Prevádzka

12 Správna poloha na používanie produktu

PRÍPRAVY

18 Kontrola obsahu
18 Vybalenie
19 Kontrola komponentov

21 Diely
21 Predné tlačidlá
23 Zadná strana

24 Inštalácia
24 Upevnenie stojana
25 Nastavenie naklonenia a výšky produktu
25 Otáčanie monitora
26 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl
27 Zámka proti odcudzeniu

28 "MagicRotation Auto"

PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

29 Pred pripojením
29 Kontrolné body pred pripojením

Obsah

30 **Pripojenie a používanie počítača**
30 Pripojenie k počítaču
32 Inštalácia ovládača
33 Nastavenie optimálneho rozlíšenia
34 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

37 **Pripojenie slúchadiel**

38 **Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB**
38 Pripojenie počítača k produktu
38 Používanie výrobku v režime USB HUB

39 **Pripojenie napájania**

NASTAVENIE OBRAZOVKY

40 **MAGIC**
40 **SAMSUNG MAGIC Bright**
41 **SAMSUNG MAGIC Color**

42 **Brightness**
42 Nastavenie položky **Brightness**

43 **Contrast**
43 Konfigurácia položky **Contrast**

44 **Sharpness**
44 Konfigurácia položky **Sharpness**

45 **Coarse**
45 Nastavenie položky **Coarse**

46 **Fine**
46 Nastavenie položky **Fine**

47 **Response Time**
47 Konfigurácie položky **Response Time**

KONFIGURÁCIA NASTAVENIA ODTIEŇA

48 **Red**
48 Konfigurácia položky **Red**

49 **Green**
49 Konfigurácia položky **Green**

Obsah

50 **Blue**
50 Konfigurácia položky **Blue**

51 **Color Tone**
51 Konfigurácia nastavení položky **Color Tone**

52 **Gamma**
52 Konfigurácia položky **Gamma**

ZMENA VEĽKOSTI ALEBO POLOHY OBRAZOVKY

53 **Image Size**
53 Zmena položky **Size** obrazu

54 **H-Position a V-Position**
54 Konfigurácia položiek **H-Position** a **V-Position**

55 **Menu H-Position a Menu V-Position**
55 Konfigurácia položiek **Menu H-Position** a **Menu V-Position**

NASTAVENIE A VYNULOVANIE

56 **ECO**
56 **Eco Motion Sensor**
58 **Eco Light Sensor**
61 **Eco Saving**
62 **Eco Icon Display**

64 **Menu Transparency**
64 Zmena položky **Menu Transparency**

65 **Language**
65 Zmena položky **Language**

66 **PC/AV Mode**
66 Konfigurácia položky **PC/AV Mode**

67 **Auto Source**
67 Konfigurácia položky **Auto Source**

68 **Display Time**
68 Konfigurácia položky **Display Time**

Obsah

69 **Key Repeat Time**
69 Konfigurácia položky **Key Repeat Time**
70 **Customized Key**
70 Konfigurácia funkcie **Customized Key**
71 **Off Timer On/Off**
71 Konfigurácia položky **Off Timer On/Off**
72 **Off Timer Setting**
72 Konfigurácia položky **Off Timer Setting**
73 **Reset**
73 Vynulovanie nastavení (položka **Reset**)

PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI
74 **INFORMATION**
74 Zobrazenie položky **INFORMATION**
74 **Konfigurácia funkcie Brightness na úvodnej obrazovke**

SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV
75 **Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung**
75 Testovanie produktu
75 Kontrola rozlíšenia a frekvencie
75 Skontrolujte nasledovné.
78 **Otázky a odpovede**

TECHNICKÉ ÚDAJE
80 **Všeobecné**
81 **Šetrič energie**
82 **Tabuľka štandardných signálových režimov**

PRÍLOHA
84 **kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE**
90 **Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)**

91 Terminológia

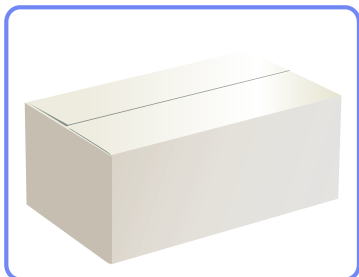
INDEX

Prípravy

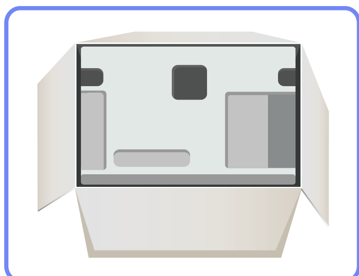
1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.



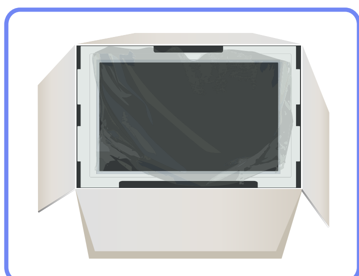
2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.



- Vzhľad skutočných komponentov sa môže líšiť od uvedeného obrázka.
- Obrázok je len pre porovnanie.



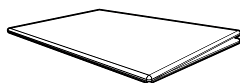
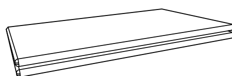
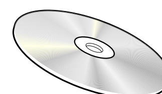
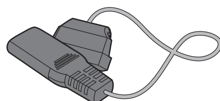
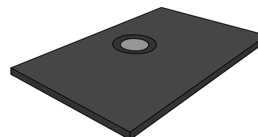
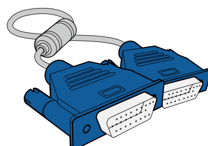
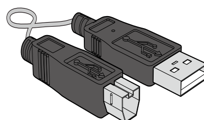
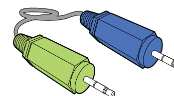
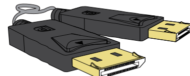
4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

1.1.2 Kontrola komponentov



- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.

Komponenty

 Príručka rýchlym nastavením	 Záručný list (Nie je dostupný na všetkých miestach)	 Používateľská príručka
 Napájací kábel	 Napájací adaptér jednosmerného prúdu	 Podstavec stojana
 Kábel D-SUB	 Kábel USB	 Stereofónny kábel
*  Kábel DP		



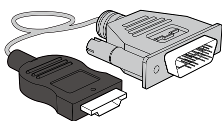
- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.
- *Kábel DP je dodávaný ako ako súčasť balenia, iba ak sa na jedenástom mieste kódu modelu uvedeného na štítku na zadnej strane nachádza písmeno K.

  ex) LS24A650SSK

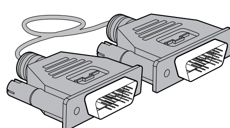
Samostatne predávané položky



Nasledovné položky môžete zakúpiť u vášho najbližšieho predajcu.



Kábel HDMI-DVI



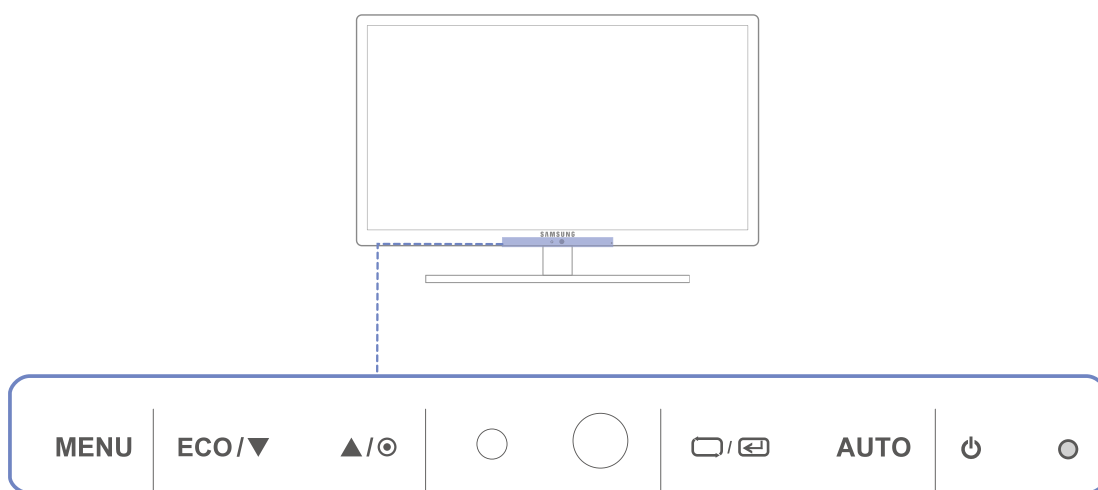
Kábel DVI

1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



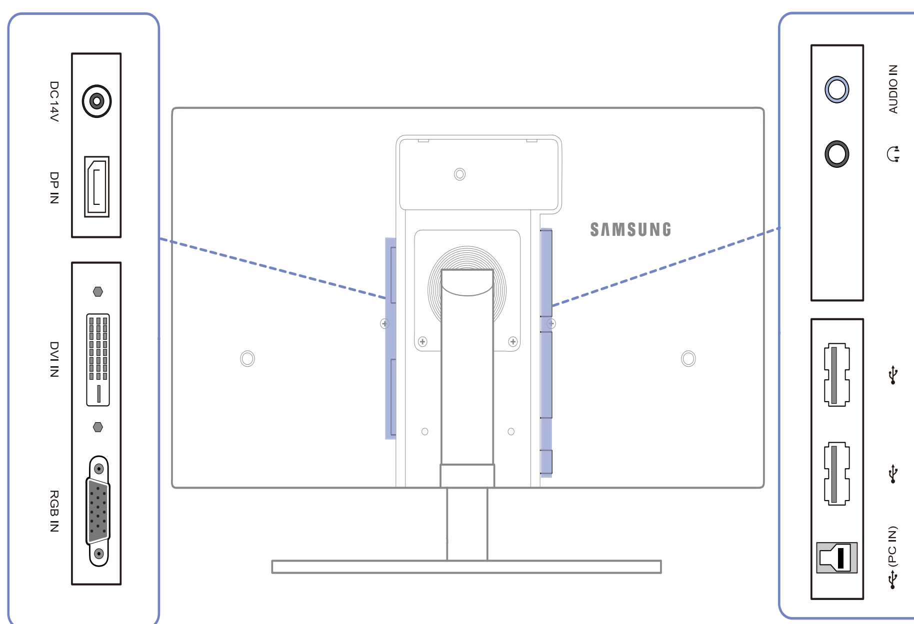
Ikony	Popis
MENU	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na päť sekúnd. Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na viac ako päť sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • funkcie **Brightness** a **Contrast** je možné upravovať a údaje v časti **INFORMATION** je možné prehliadať. • Funkciu, ktorá bola nakonfigurovaná ako **Customized Key** pred uzamknutím ovládania OSD, je možné použiť stlačením tlačidla [ECO].

Ikony	Popis
ECO	Nakonfigurujte funkciu **Customized Key** a stlačte tlačidlo [ECO]. Povolia sa nasledujúce možnosti. **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** Ak chcete nakonfigurovať funkciu **Customized Key**, prejdite na položku **SETUP&RESET** → **Customized Key** a vyberte želaný režim.
▲/▼	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
⊙	Upravte jas obrazovky. **Volume** (**VOL**) môžete upraviť ak je kábel pripojený k portu [DP IN] alebo [AUDIO IN].
▭/↵	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [▭/↵] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DisplayPort**/**Digital**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [▭/↵], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.
AUTO	Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky. • K dispozícii iba v režime **Analog**. • Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku.
◯ (Indikátor napájania)	Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. • Podrobnejšie informácie o funkcii na úsporu energie nájdete v časti „9.2 Šetrič energie“. • Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.

1.2.2 Zadná strana



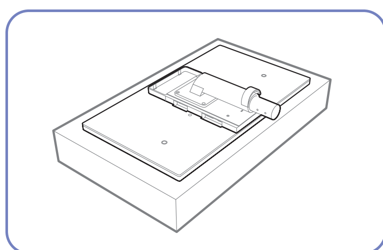
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



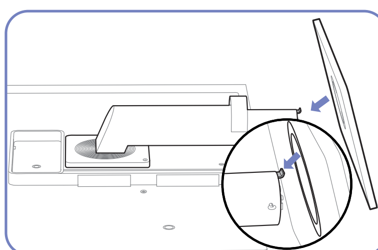
Port	Popis
	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.
	Pripojí sa k PC prostredníctvom kábla DP.
	Pripojí sa k PC prostredníctvom kábla DVI.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Pripája sa k stereofónnemu káblu.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
	Pripojte k zariadeniu USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 2.0 alebo nižšej.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.

1.3 Inštalácia

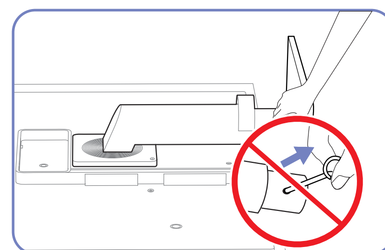
1.3.1 Upevnenie stojana



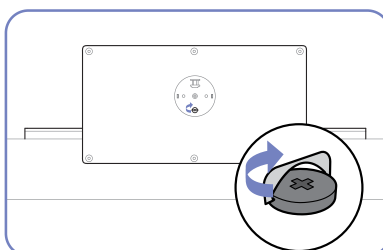
Na plochý podklad umiestnite tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.



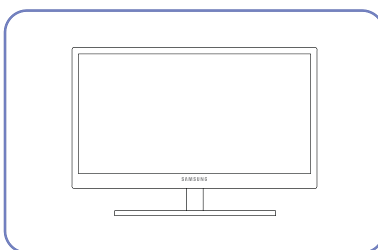
Do stojana v smere šípky vložte podstavec stojana.



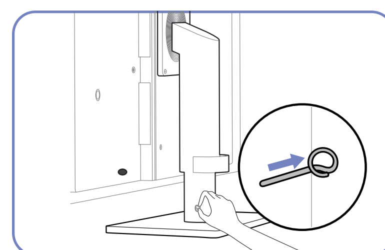
Upevňovací kolík nevyberajte, kým nedokončíte montáž stojana.



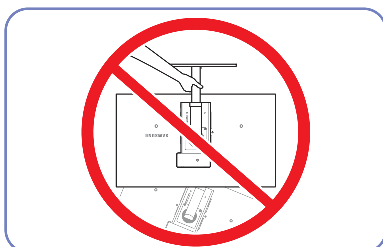
Pevne dotiahnite skrutku na spodnej strane podstavca.



Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



Teraz môžete vybrať upevňovací kolík a nastaviť stojan.



- Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

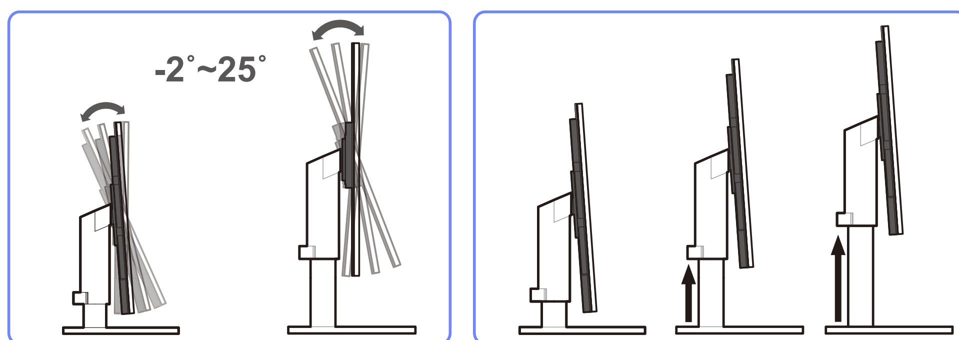


Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

1.3.2 Nastavenie naklonenia a výšky produktu



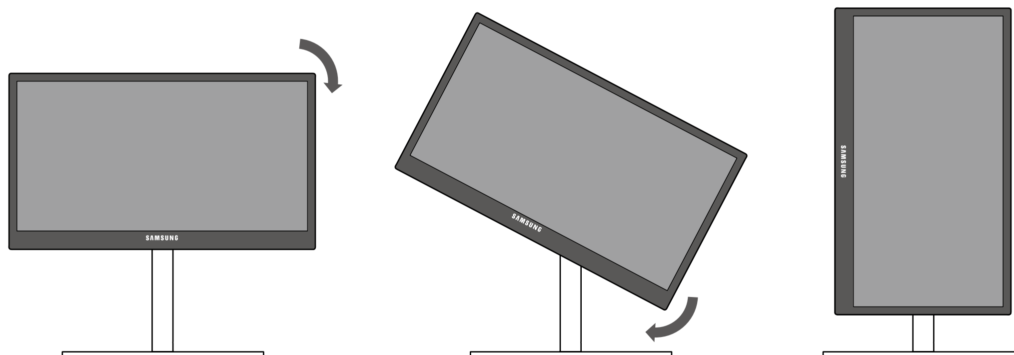
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Ak chcete nastaviť výšku, odstráňte fixačný kolík.
- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.

1.3.3 Otáčanie monitora

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.



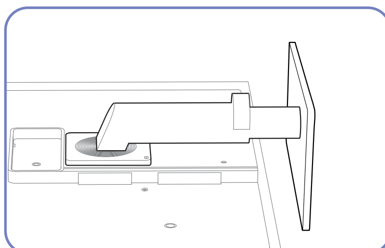


- Kým začnete monitor otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali monitor bez úplného vysunutia stojana, roh monitora by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Monitor neotáčajte proti smeru hodinových ručičiek. Monitor by sa mohol poškodiť.

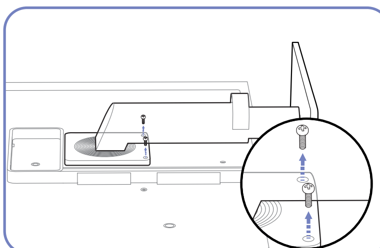
1.3.4 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl

Pred inštaláciou

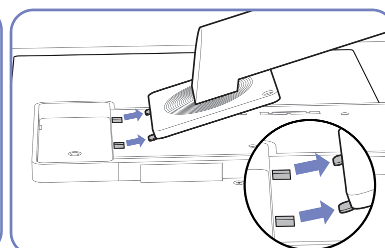
 Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.



Na plochý podklad umiestnite tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.

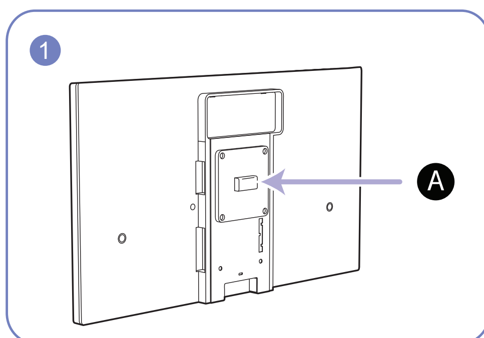


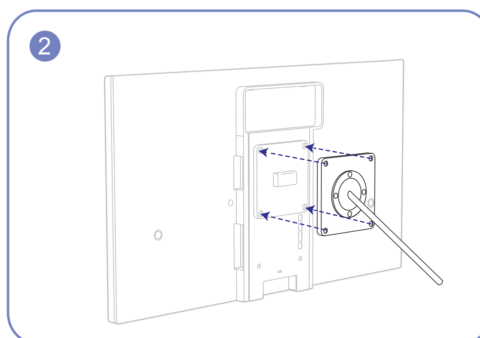
Odskrutkujte skrutku zo zadnej strany zariadenia.

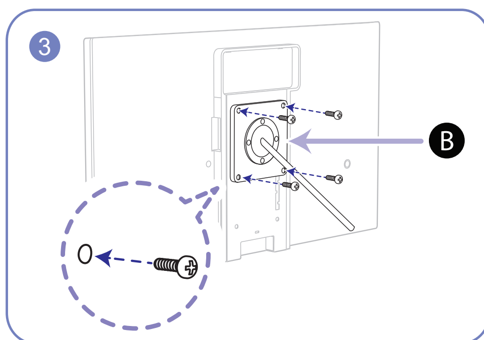


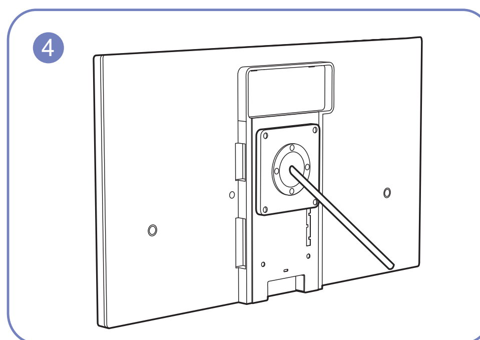
Zdvihnite a demontujte stojan.

Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl









A Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

B Konzola (predáva sa samostatne)

Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.



Poznámky

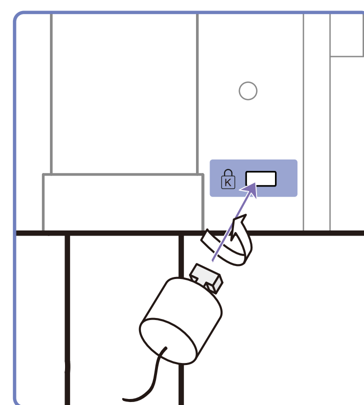
- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.

1.3.5 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach. Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vaším uzamykacím zariadením proti odcudzeniu. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:

1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.





- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vaším uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

1.4 "MagicRotation Auto"

Funkcia "MagicRotation Auto" rozpozná otočenie monitorov vybavených snímačom otočenia a príslušne otočí obrazovku systému Windows.

[Inštalácia softvéru]

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.



Po inštalácii sa ponuka na obrazovke (OSD) zobrazí v jazyku operačného systému.

(Je to v súlade so základnými zásadami systému Windows.)

[Upozornenie]

1 Kompatibilné len so systémom Windows 7 (32-bitová alebo 64-bitová verzia)

2 Kompatibilné s grafickou kartou, ktorá vyhovuje normám DDC/CI a MS API

V prípade grafickej karty, ktorá nevyhovuje vyššie uvedeným normám, funkcia "MagicRotation Auto" nemusí byť dostupná.

3 Na zabezpečenie optimálnej funkcie aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.

4 Počas inštalácie je k dispozícii štrnásť jazykov.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

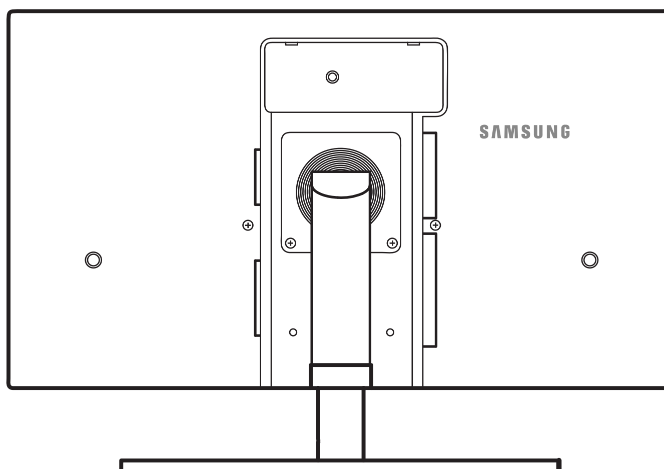
5 Ak je orientácia nastavená v ponuke Rozlíšenie obrazovky v systéme Windows 7 do iného režimu ako „Na šírku“, funkcia "MagicRotation Auto" nemusí správne pracovať.

6 Ponuka OSD sa zobrazí, aj keď je monitor otočený. Pri otočení monitora sa v závislosti od grafickej karty môže zobraziť proces zmeny konfigurácie obrazovky alebo grafický motív obrazovky. Tento proces vykonáva operačný systém Windows and nijako nesúvisí s výrobkom.

7 Ak nechcete, aby sa obrazovka automaticky otáčala pri otočení monitora, súčasným stlačením klávesov Windows a L uzamknite operačný systém Windows. Ak operačný systém nemožno uzamknúť, je to spôsobené obmedzeniami rozhrania API systému Windows a nijako to nesúvisí s výrobkom.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.1 Pred pripojením



2.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.

  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.

  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.2 Pripojenie a používanie počítača

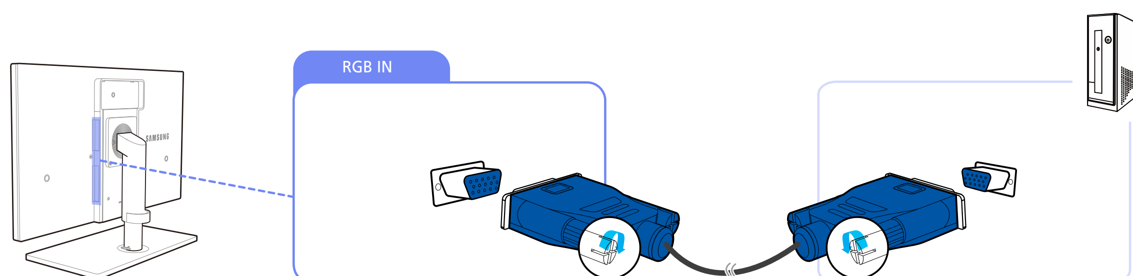
2.2.1 Pripojenie k počítaču

- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.



Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)



1 Kábel D-SUB pripojte k portu [RGB IN] na zadnej strane produktu a k portu RGB na počítači.

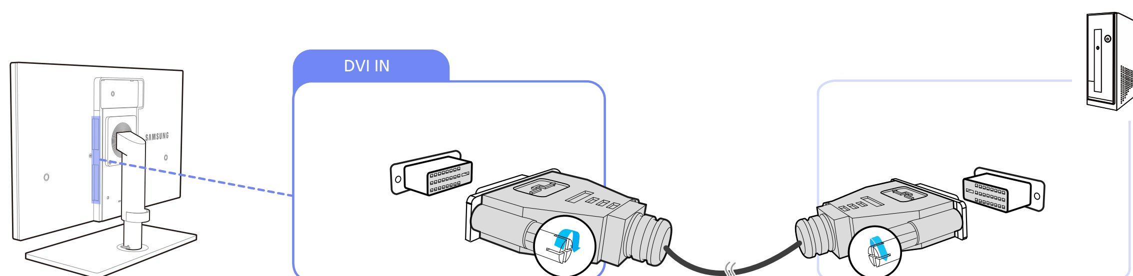
2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači. (Podrobnosti nájdete v časti „2.5 Pripojenie napájania“.)

3 Stlačením tlačidla [□/⏎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Analog**.



- Ak je výrobok a počítač prepojený prostredníctvom konektora [D-SUB], nie je k dispozícii zvuk.
- Informácie o zapnutí zvuku nájdete v „2.3 Pripojenie slúchadiel“.

Pripojenie pomocou kábla DVI



1 Kábel DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači. (Podrobnosti nájdete v časti „2.5 Pripojenie napájania“.)

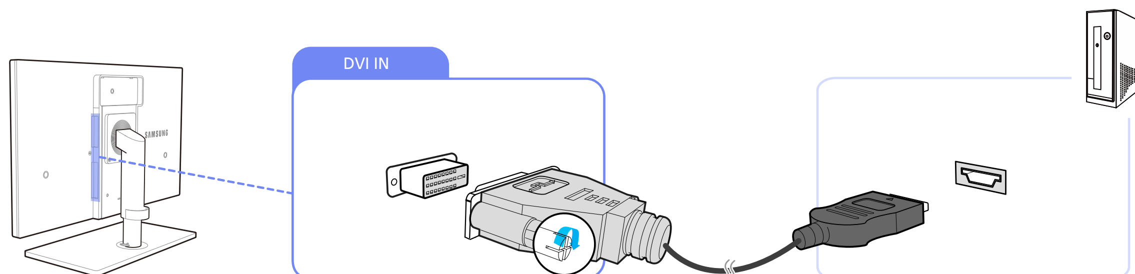
3 Stlačením tlačidla [□/⏎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Digital**.



- Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom [DVI].
- Informácie o zapnutí zvuku nájdete v „2.3 Pripojenie slúchadiel“.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI



1 Kábel DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

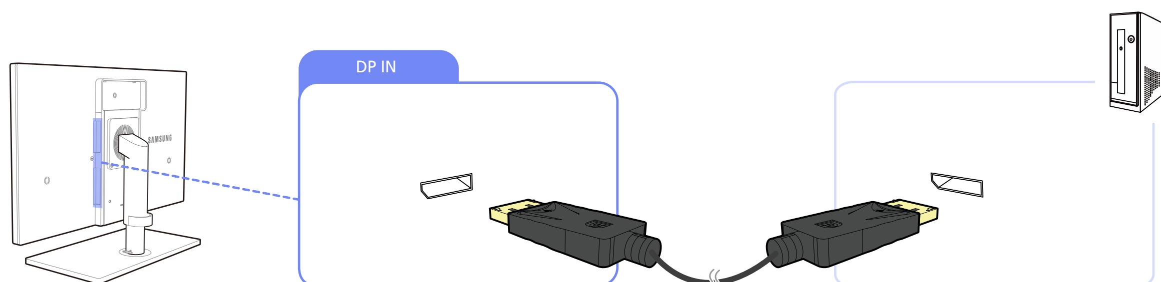
2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači. (Podrobnosti nájdete v časti „2.5 Pripojenie napájania“.)

3 Stlačením tlačidla [▭/↵] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Digital**.



- Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom [DVI].
- Informácie o zapnutí zvuku nájdete v „2.3 Pripojenie slúchadiel“.

Pripojenie pomocou kábla DP



1 Kábel DP pripojte k portu [DP IN] na zadnej strane zariadenia a portu DP na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači. (Podrobnosti nájdete v časti „2.5 Pripojenie napájania“.)

3 Stlačením tlačidla [▭/↵] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DisplayPort**.



Ak je podporovaný zvuk, položku **Volume** (**VOL**) možno upraviť pomocou tlačidiel [▲/▼] na prednej strane výrobku.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

2.2.2 Inštalácia ovládača



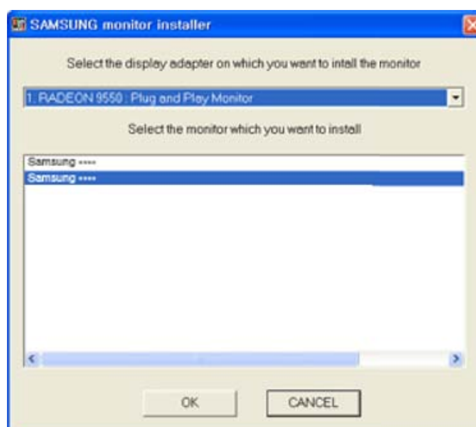
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



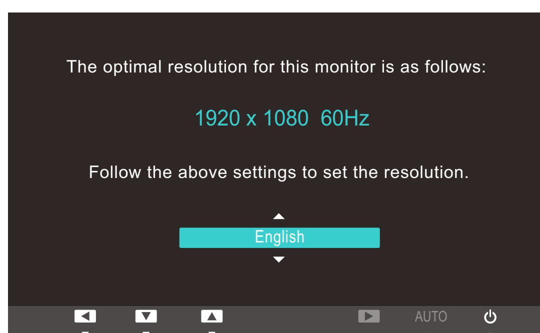
5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

2.2.3 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk a zmeňte rozlíšenie na optimálnu hodnotu.



1 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [□/↵].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [MENU].



- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

2.2.4 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

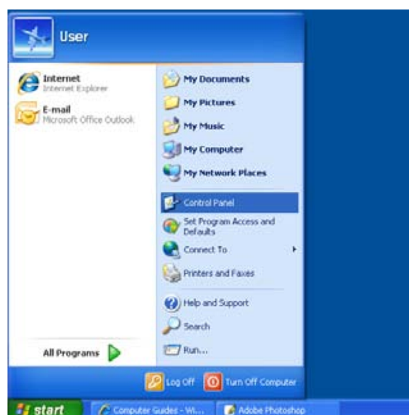


- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

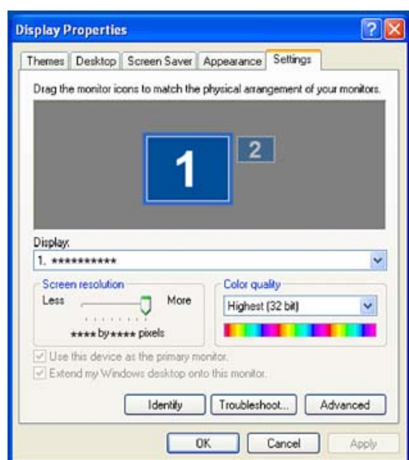
1



2



3

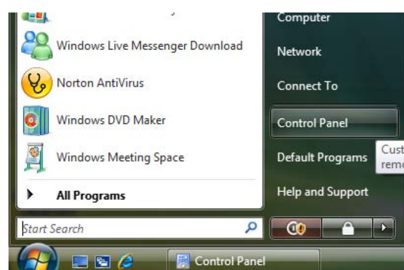


2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

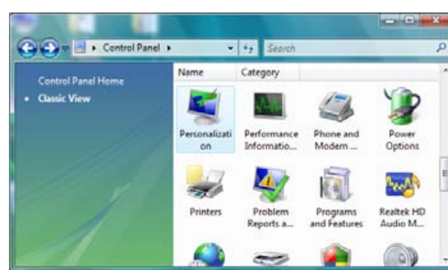
Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

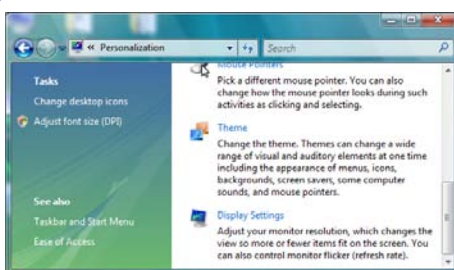
1



2



3



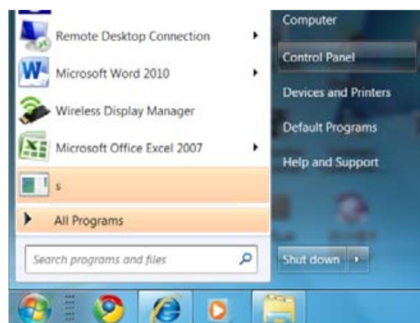
4



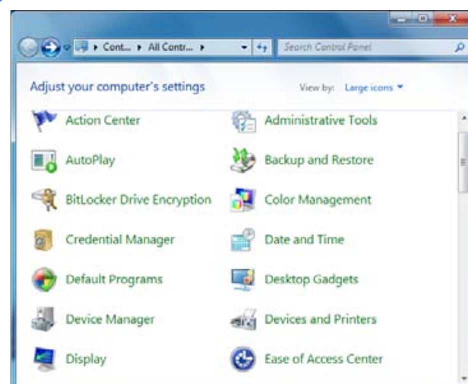
Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.

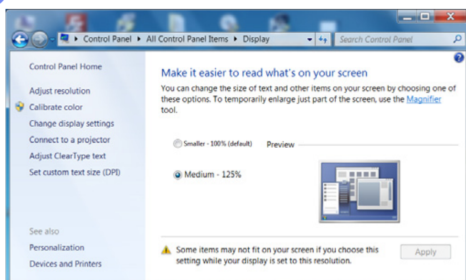
1



2



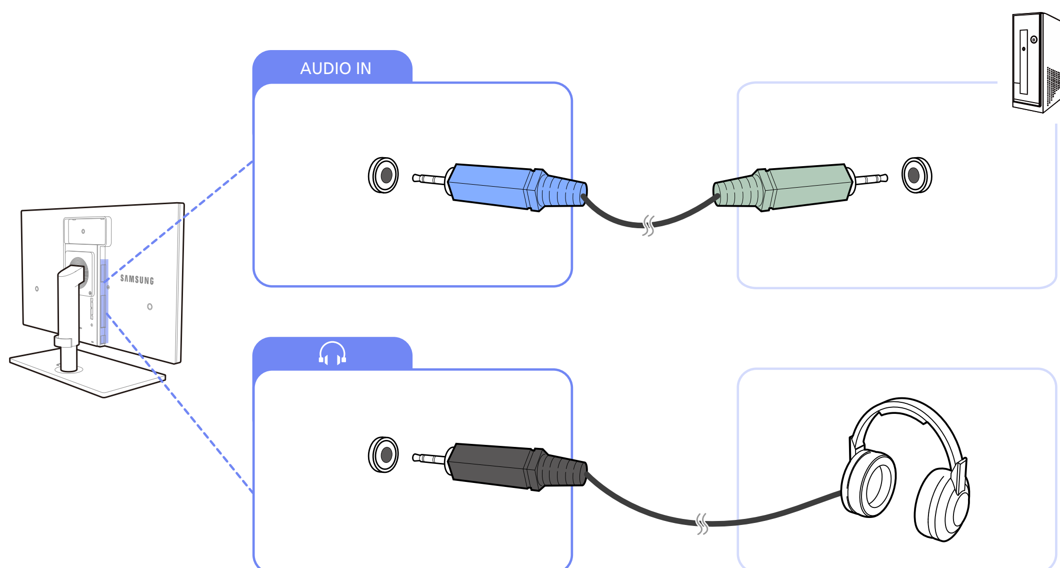
3



4



2.3 Pripojenie slúchadiel



1 Stereofónny kábel pripojte k portu [AUDIO IN] na zadnej strane výrobku a k portu AUDIO OUT na počítači.

> Ak je pripojený stereofónny kábel, položku **Volume** (**VOL**) možno upraviť pomocou tlačidiel [▲/▼] na prednej strane výrobku.

2 Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku.

2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

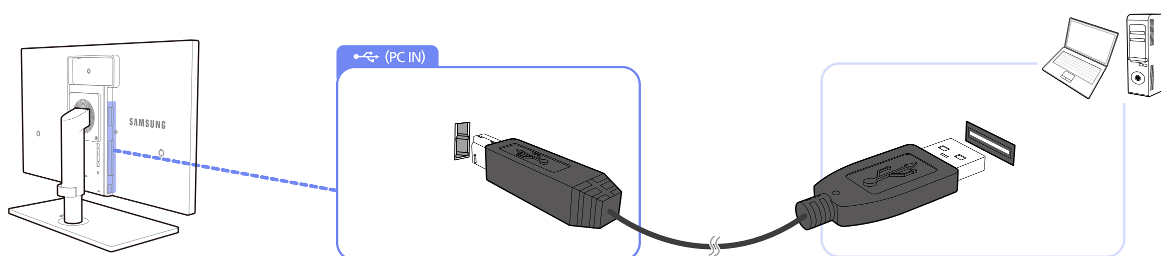
2.4 Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

2.4.1 Pripojenie počítača k produktu



Po pripojení k počítaču pomocou kábla USB môže výrobok pracovať ako rozbočovač (HUB). Zdrojové zariadenie môžete pripojiť priamo k výrobku a ovládať ho z výrobku bez potreby pripojenia zariadenia k počítaču.

Ak chcete výrobok používať ako rozbočovač USB (USB HUB), pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB.

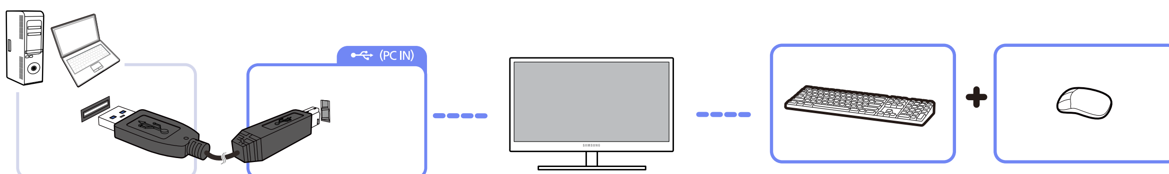


Pripojte kábel USB ku konektoru [ ] na zadnej strane výrobku a ku konektoru USB [ ] na počítači.

2.4.2 Používanie výrobku v režime USB HUB

Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

Počítač neumožňuje súčasné pripojenie k viacerým zdrojovým zariadeniam, pretože má obmedzený počet dostupných vstupno-výstupných konektorov. Pri použití funkcie rozbočovača (HUB) na výrobku sa zlepší efektivita práce, pretože budete môcť súčasne pripojiť viacero zdrojových zariadení ku konektorom USB na výrobku bez toho, aby ste ich pripojili k počítaču.

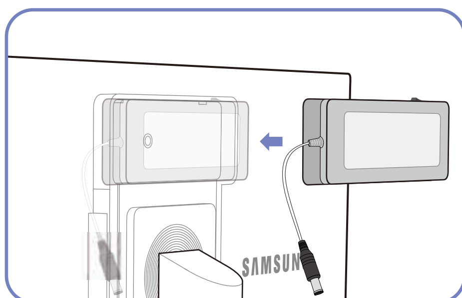


Ak sú k počítaču pripojené viaceré zdrojové zariadenia, množstvo káblov okolo počítača pôsobí neusporiadane. Pripojením zariadení priamo k tomuto výrobku sa tento problém odstráni.



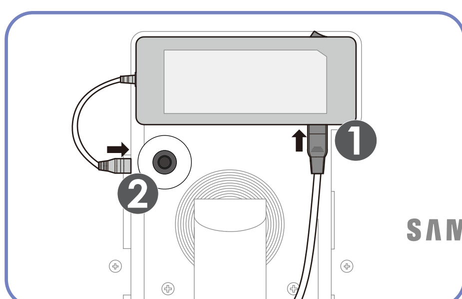
- Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie. Je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.
- Každý port na výrobku podporuje zariadenie s elektrickým prúdom 100mA.

2.5 Pripojenie napájania

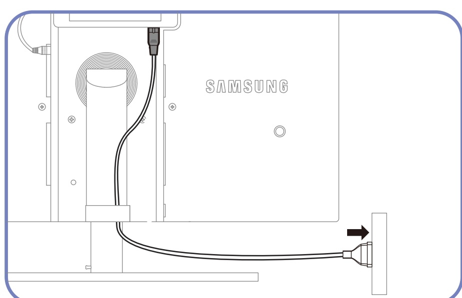


Napájací adaptér vložte do drážky prepínačom smerom nahor.

- Zatlačte adaptér až kým nezačujete „kliknutie".

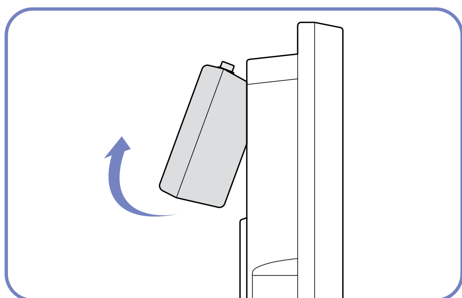


Napájací kábel pripojte k napájaciemu adaptéru. Potom napájací adaptér pripojte k produktu.



Napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke.

- Odstránenie sieťového adaptéra DC



Ak chcete odstrániť sieťový adaptér DC, zdvihnite ho zdola smerom von ako je ukázané na obrázku.



Pri používaní adaptéra bez jeho pripevnenia k monitoru sa môže konektor adaptéra ľahko odpojiť alebo sa môže zlomiť kábel. Uistite sa, že ste bezečne pripevnili adaptér do drážky.

3 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas alebo farebný tón.

3.1 MAGIC

Pomocou tejto funkcie možno podľa vašich požiadaviek nastaviť pozorovací uhol, jas a odtieň.

3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **Eco Light Sensor** alebo **Eco Saving** nastavená na možnosť **On**.

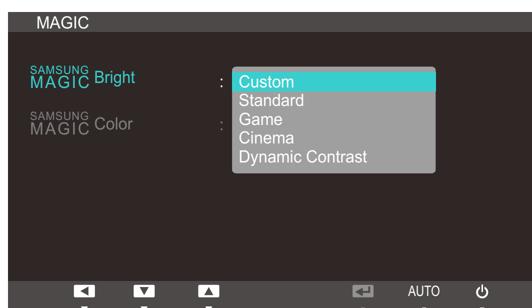
Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Bright

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Game**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

3 Nastavenie obrazovky

3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcia SAMSUNG MAGIC Color predstavuje novú technológiu na zlepšenie kvality obrazu, ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Samsung. Umožňuje zobrazovanie živých farieb bez zníženia kvality obrazu.

 Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

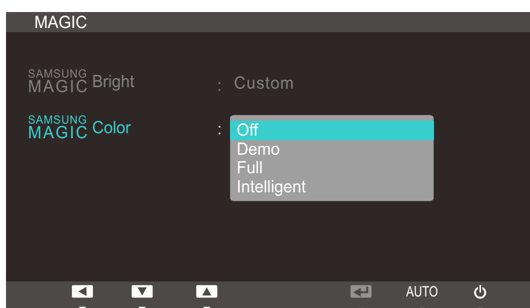
Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Color

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Color** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne funkciu SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Umožňuje porovnanie normálneho obrazovkového režimu s režimom SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Umožňuje dosiahnuť živé podanie obrazu vo všetkých oblastiach vrátane farieb pokožky v obraze.
- **Intelligent**: Zdokonaľuje farebnosť všetkých oblastí obrazu okrem farieb pokožky.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

3.2 Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.



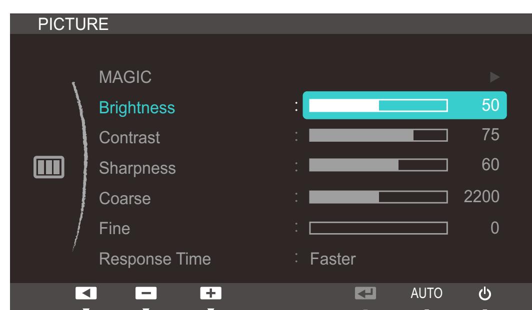
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **Eco Light Sensor** alebo **Eco Saving** nastavená na možnosť **On**.

3.2.1 Nastavenie položky Brightness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].

3.3 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.



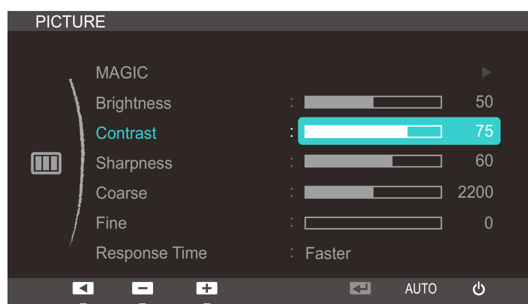
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

3.3.1 Konfigurácia položky Contrast

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [▲/▼].

3.4 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.



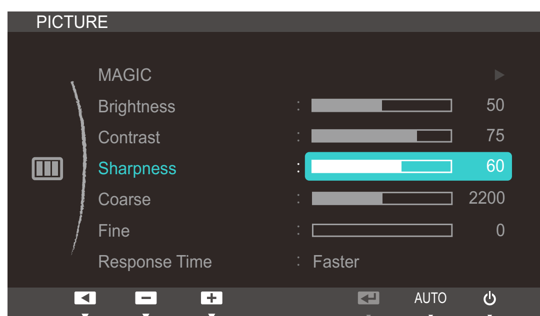
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

3.4.1 Konfigurácia položky Sharpness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [▲/▼].

3.5 Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.



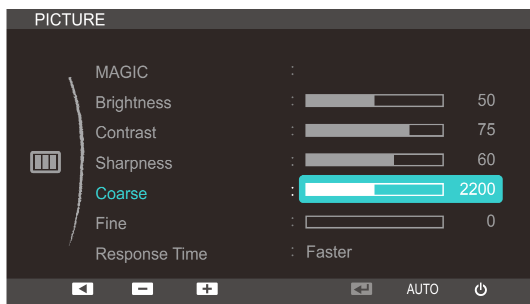
Dostupné len v režime **Analog**.

3.5.1 Nastavenie položky Coarse

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Coarse** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Coarse** pomocou tlačidla [▲/▼].

3.6 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.



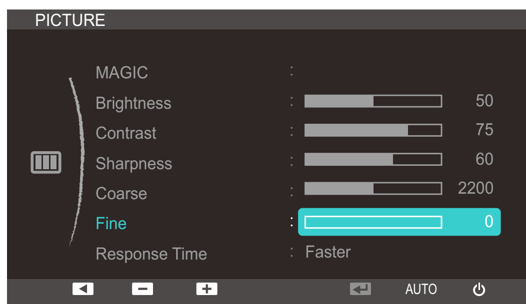
Dostupné len v režime **Analog**.

3.6.1 Nastavenie položky Fine

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Fine** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Fine** pomocou tlačidla [▲/▼].

3.7 Response Time

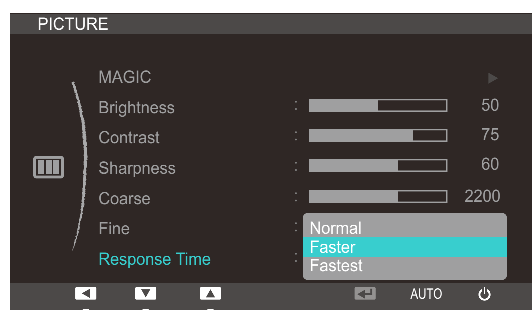
Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.



- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Normal** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozrite si informácie o skutočnom výrobku.

3.7.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].
5. Použije sa zvolená možnosť.

4 Konfigurácia nastavenia odtieňa

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

4.1 Red

Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

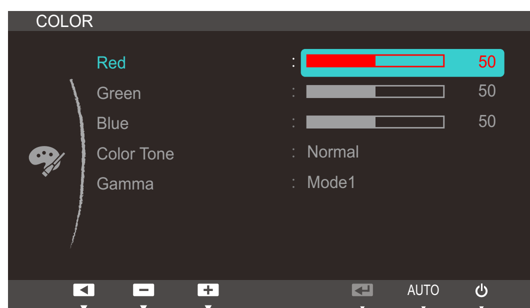
Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.1.1 Konfigurácia položky Red

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Red** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Upravte položku **Red** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.2 Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



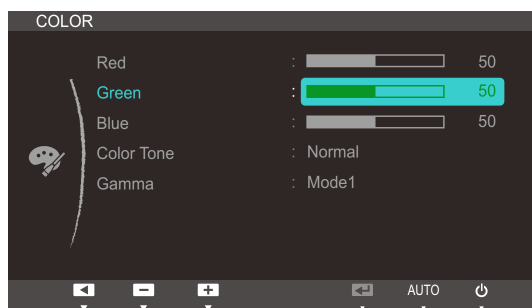
Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.2.1 Konfigurácia položky Green

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.3 Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



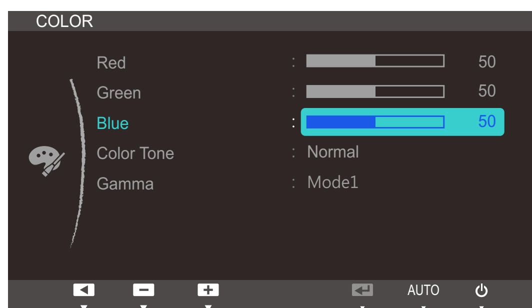
Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.3.1 Konfigurácia položky Blue

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [▲/▼].

4.4 Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.

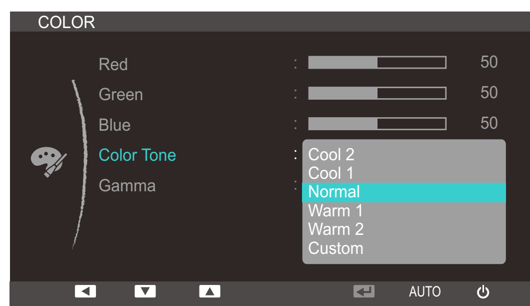
 Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Color Tone** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Cool2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool1**.
- **Cool1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Warm2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

4.5 Gamma

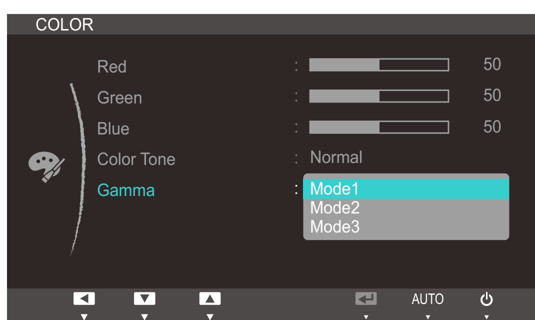
Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.

4.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

5.1 Image Size

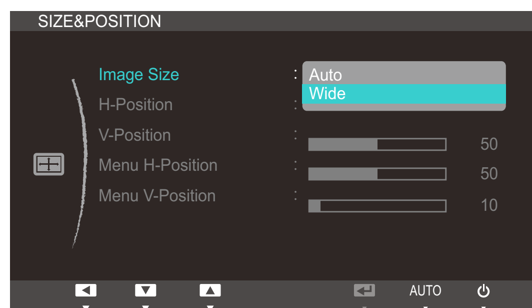
Zmeňte veľkosť obrazu.

5.1.1 Zmena položky Size obrazu

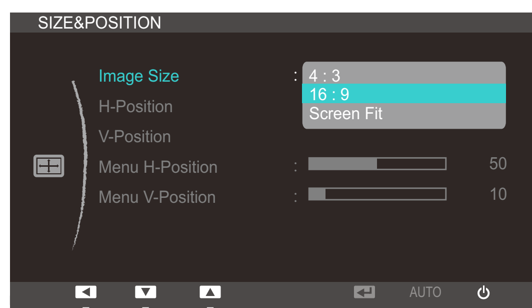
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [□/↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. Vhodné pre obsah na diskoch DVD alebo širokouhlé vysielanie.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.



Podmienky aktivácie **Image Size**.

- Pri pripájaní k digitálnemu výstupnému zariadeniu pomocou kábla DVI/DP
- Keď je rozlíšenie signálu 480p, 576p , 720p, 1080i, 1080p

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.2 H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.



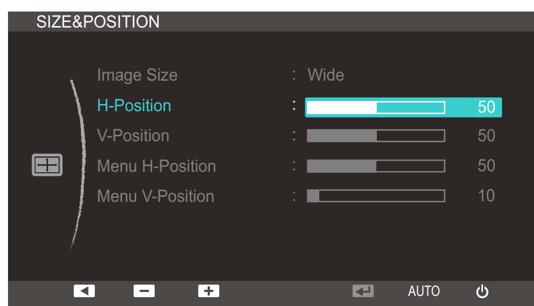
- Táto ponuka je dostupná, len ak je položka **Image Size** nastavená na možnosť **Screen Fit**.
- Dostupné len v režime **Analog**.

5.2.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo [□/↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

5.3 Menu H-Position a Menu V-Position

Menu H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

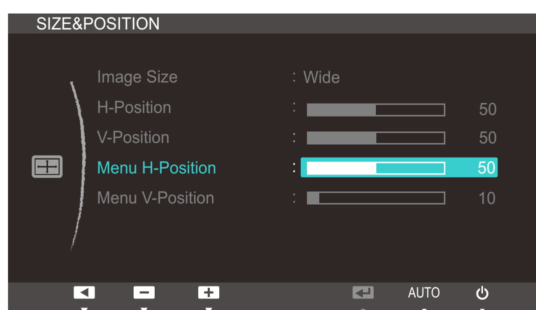
Menu V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

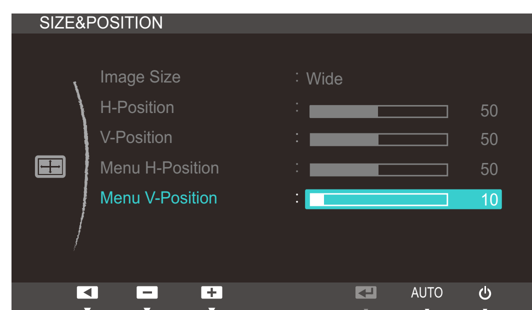
5.3.1 Konfigurácia položiek Menu H-Position a Menu V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [▭/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku Menu H-Position alebo Menu V-Position a stlačte tlačidlo [▭/⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





4 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky Menu H-Position alebo Menu V-Position.

6 Nastavenie a vynulovanie

6.1 ECO

Možnosti **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** a **Eco Saving** sú zobrazené na rovnakej stránke ponuky, aby ste mohli pohodlne konfigurovať všetky nastavenia úspory energie.

6.1.1 Eco Motion Sensor

Funkcia **Eco Motion Sensor** sa aktivuje, aby šetrila energiu, keď nebol rozpoznaný žiaden pohyb v rámci špecifikovanej oblasti po nastavený časový interval.



Eco Motion Sensor nie je k dispozícii, keď sa monitor používa v režime na výšku.

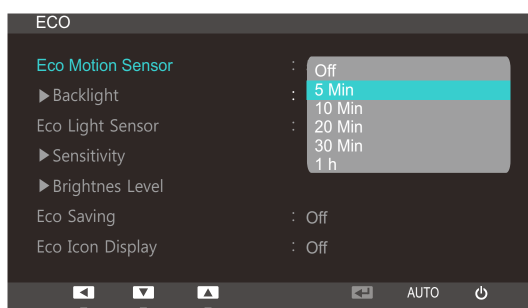
Konfigurácia funkcie Eco Motion Sensor

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa posuňte na položku **Eco Motion Sensor** a stlačte tlačidlo [□/⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





Táto možnosť je deaktivovaná, ak je produkt pripojený k PC, ktorý je v režime úspory energie.

- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Motion Sensor**.
- **5 Min**: Automaticky vypne napájanie, ak senzor v špecifikovanom rozsahu rozpoznávania nezaznamená žiaden pohyb objektu ani osoby po dobu 5 minút.
- **10 Min**: Automaticky vypne napájanie, ak senzor v špecifikovanom rozsahu rozpoznávania nezaznamená žiaden pohyb objektu ani osoby po dobu 10 minút.
- **20 Min**: Automaticky vypne napájanie, ak senzor v špecifikovanom rozsahu rozpoznávania nezaznamená žiaden pohyb objektu ani osoby po dobu 20 minút.
- **30 Min**: Automaticky vypne napájanie, ak senzor v špecifikovanom rozsahu rozpoznávania nezaznamená žiaden pohyb objektu ani osoby po dobu 30 minút.
- **1 h** : Automaticky vypne napájanie, ak senzor v špecifikovanom rozsahu rozpoznávania nezaznamená žiaden pohyb objektu ani osoby po dobu 1 hodiny.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

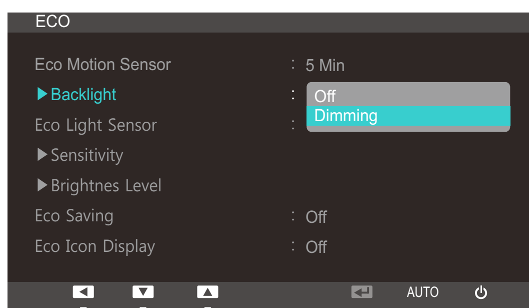
Konfigurácia funkcie Backlight

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Backlight** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypnite obrazovku a aktivujte režim DPMS. Ak je zvolená možnosť **Off**, bude trvať niekoľko sekúnd, kým monitor rozpozná pohyb a zapne sa z vypnutého stavu.
- **Dimming**: Znížte jas obrazovky (stále zapnutá).

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

- Výkon položky **Eco Motion Sensor** sa maximalizoval na konkrétnu vzdialenosť používateľa (1 m) a uhol (40 stupňov).
- Ak sa nepohybujete, snímač vás možno nezaznamená.
- Ak sa vám zdá, že správa o vstupe do režimu sa objavuje príliš často, zvýšte nastavenie času funkcie **Eco Motion Sensor** alebo položku **Eco Icon Display** nastavte na možnosť **Off**.
- V blízkosti produktu nepoužívajte vysielacie zariadenia, ako sú napríklad vysielačky, pretože by mohli spôsobiť poruchu produktu.

6.1.2 Eco Light Sensor

Funkcia **Eco Light Sensor** optimalizuje podmienky sledovania a prispieva k úspore energie prispôsobovaním jasu obrazovky v závislosti od okolitého osvetlenia.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je nastavená funkcia **Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGIC Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

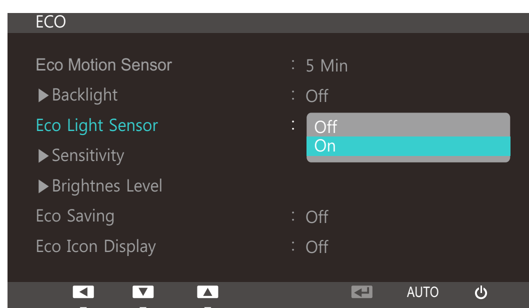
Konfigurácia funkcie Eco Light Sensor

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa posuňte na položku **Eco Light Sensor** a stlačte tlačidlo [□/↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Light Sensor**.
- **On**: Automaticky nastaví jas podľa intenzity okolitého svetla.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

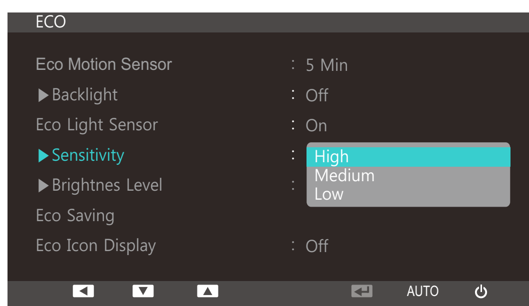
Konfigurácia funkcie Sensitivity

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sensitivity** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **High**: Vysoká citlivosť, ktorá maximalizuje meniacu sa úroveň jasu obrazovky v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.
- **Medium**: Stredná citlivosť, ktorá nastaví meniacu sa hladinu jasu obrazovky. Volí sa spomedzi možností **High** a **Low** v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.
- **Low**: Nízka citlivosť, ktorá minimalizuje meniacu sa úroveň jasu obrazovky v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

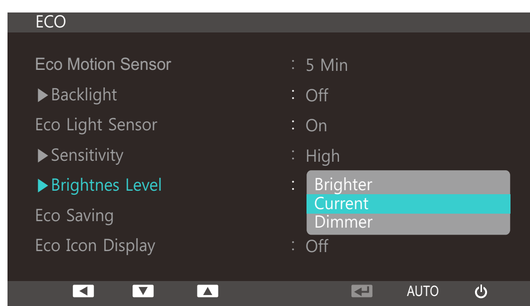
Nastavenie položky Brightness Level

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness Level** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Brighter**: Zvýšte aktuálny jas obrazovky.
- **Current**: Zachovajte aktuálny jas obrazovky.
- **Dimmer**: Znížte aktuálny jas obrazovky.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

6 Použije sa zvolená možnosť.

6.1.3 Eco Saving

Funkcia **Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je nastavená funkcia **Eco Light Sensor**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **Dynamic Contrast**.

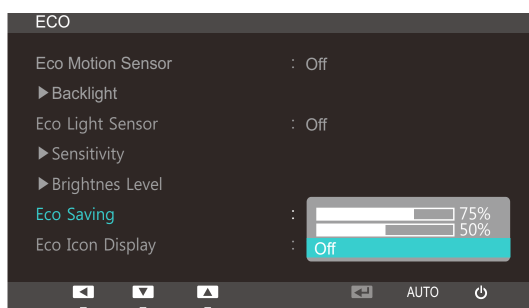
Konfigurácia položky Eco Saving

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Saving** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **75 %**: Zmení spotrebu energie monitora na 75 % predvolenej úrovne.
- **50%**: Zmení spotrebu energie monitora na 50% predvolenej úrovne.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].

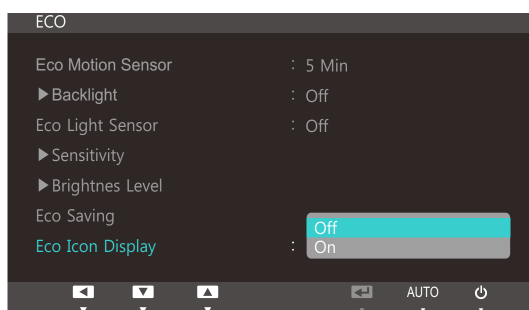
6 Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

6.1.4 Eco Icon Display

Konfigurácia funkcie Eco Icon Display

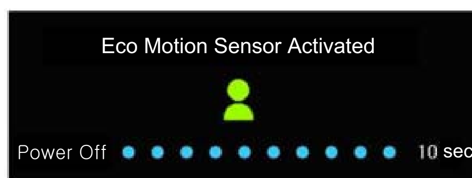
1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa posuňte na položku **Eco Icon Display** a stlačte tlačidlo [□/↵]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypnite funkciu zobrazenia ikony Eko.
- **On**: Zobrazenie prevádzkového stavu snímača Eko vo forme kontextového sprievodcu.

5. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].
6. Použije sa zvolená možnosť.

Poznámky

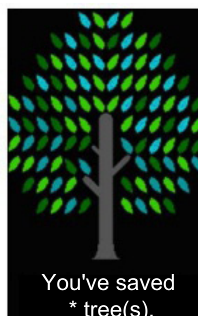


- Ak monitor ponecháte v nečinnosti určitú dobu, na ktorú ste nastavili časovač vypnutia a keď povolíte položku **Eco Motion Sensor**, položka **Eco Motion Sensor** sa zapne a monitor prepne do režimu úspory energie.
- 10-sekundový odpočítavací časovač sa spustí spolu s vyššie uvedeným obrázkom pred aktiváciou režimu úspory energie a bude zobrazovať prevádzkový stav funkcie **Eco Motion Sensor**.



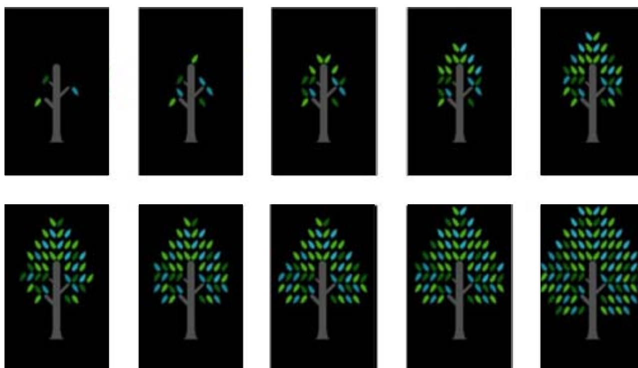
- Ak sa jas obrazovky nastavuje podľa intenzity okolitého osvetlenia, keď je funkcia **Eco Light Sensor** aktívna, zobrazí sa vyššie uvedené kontextové okno znázorňujúce úpravu jasu obrazovky.

- Ak sa jas obrazovky zvýši spolu s rozjasňovaním okolitého svetla, úroveň na posuvníku jasu sa zvýši a zobrazí sa obrázok slnka. Ak sa jas obrazovky zníži, hladina na posuvníku jasu sa zníži a zobrazí sa obrázok mesiaca. Posuvník jasu sa bude zobrazovať 3 sekundy po aktivácii snímača.



- Keď energetický strom dorastie na plnú veľkosť, kým je položka **Eco Icon Display** nastavená na možnosť **On**, zobrazí sa uvedené kontextové okno.

 Ak sa zobrazí vyššie uvedený obrázok, znamená to, že položka **Eco Icon Display** je nastavená na možnosť **On**. Zmeňte toto nastavenie na možnosť **Off**, ak nechcete aby sa zobrazovalo kontextové okno.



- Množstvo energie ušetrenej funkciami **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** a **Eco Saving** sa bude akumulovať a priebeh je možné sledovať na rastúcom energetickom strome.

 Energetický strom rastie s postupným akumulovaním energetických úspor monitora. Na rast stromu budú vplývať aj ďalšie funkcie, ktoré sa vzťahujú na spotrebu energie - napr. funkcia regulácie jasu.

- Množstvo akumulovaných energetických úspor dosiahnutých vďaka funkciám úspory energie, ako napríklad **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** a **Eco Saving** sa vypočíta a bude uvádzať ako množstvo oxidu uhličitého.
- Energetický strom v plnej veľkosti sa zobrazí v okamihu, keď množstvo energetických úspor dosiahne také množstvo oxidu uhličitého, aké jeden strom absorbuje za rok. Toto poukazuje na skutočnosť, že úspora energie v podstate zodpovedá vysadeniu jedného stromu. Sledovanie postupného rastu stromu vám umožní poľahky porozumieť akumulácii energetických úspor v čase a ich dopadom.
- Priebeh rastu stromu bude reprezentovať 10 rôznych obrázkov (fáz). Keď narastie jeden celý strom, obnoví sa prvý obrázok a počet stromov sa bude naďalej akumulovať. Počet energetických stromov sa bude zaokrúhľovať na jedno desatinné číslo.

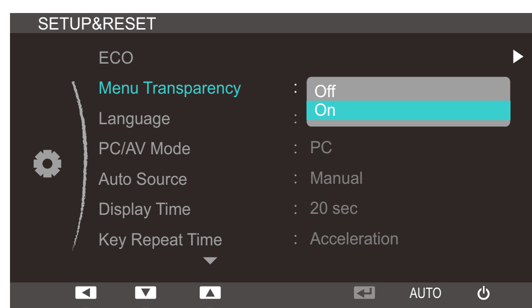
6 Nastavenie a vynulovanie

6.2 Menu Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

6.2.1 Zmena položky Menu Transparency

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu Transparency** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

6.3 Language

Nastavte jazyk ponuky.



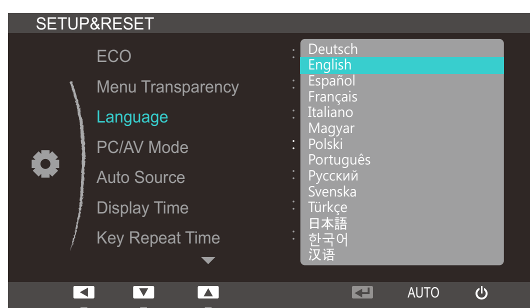
- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

6.3.1 Zmena položky Language

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [▭/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [▭/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [▭/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.4 PC/AV Mode

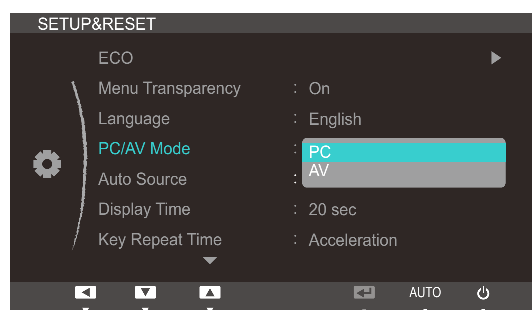
Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.



Položka **PC/AV Mode** je dostupná len v režime **Digital**.

6.4.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6 Nastavenie a vynulovanie

6.5 Auto Source

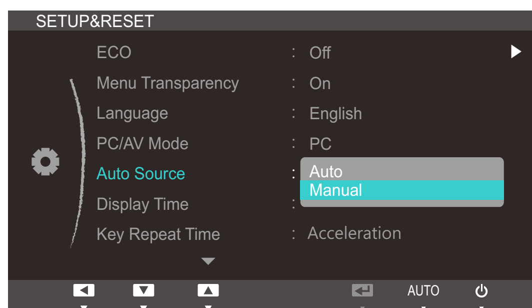
Slúži na aktivovanie položky **Auto Source**.

6.5.1 Konfigurácia položky Auto Source

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Auto Source** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.6 Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

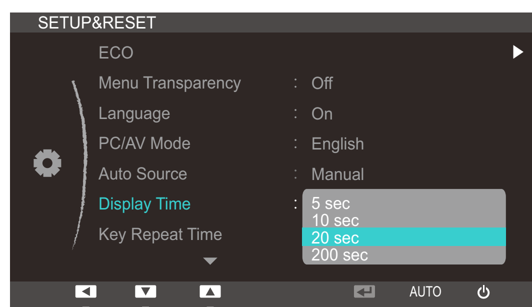
Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

6.6.1 Konfigurácia položky Display Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.7 Key Repeat Time

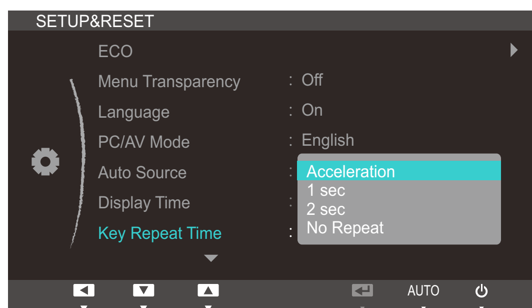
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

6.7.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

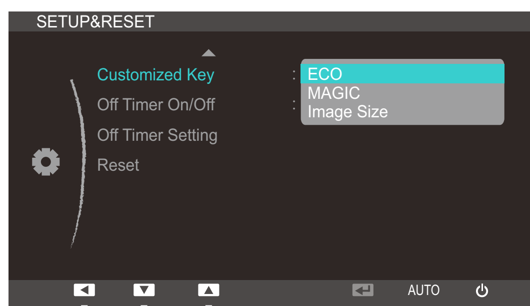
5 Použije sa zvolená možnosť.

6.8 Customized Key

Funkciu **Customized Key** môžete prispôsobiť nasledovne.

6.8.1 Konfigurácia funkcie Customized Key

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Customized Key** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **ECO** - **MAGIC** - **Image Size**

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

6.9 Off Timer On/Off

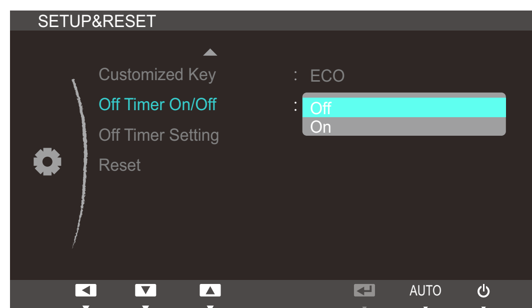
Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač vypnutia, ktorý slúži na automatické vypnutie výrobku.

6.9.1 Konfigurácia položky Off Timer On/Off

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer On/Off** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.10 Off Timer Setting

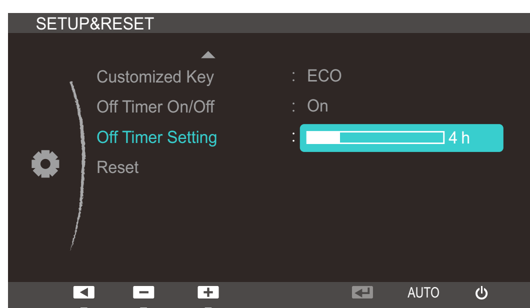
Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.



Táto ponuka je dostupná, len ak je položka **Off Timer On/Off** nastavená na možnosť **On**.

6.10.1 Konfigurácia položky Off Timer Setting

1. Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Setting** a stlačte tlačidlo [□/⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4. Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Off Timer Setting**.

6.11 Reset

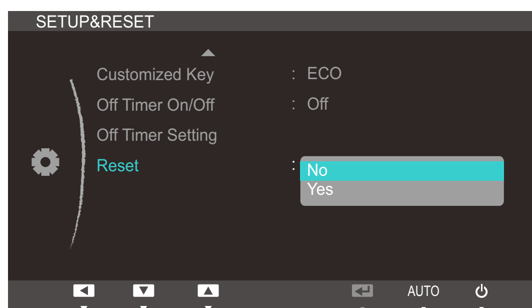
Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

6.11.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Reset** a stlačte tlačidlo [□/↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [□/↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

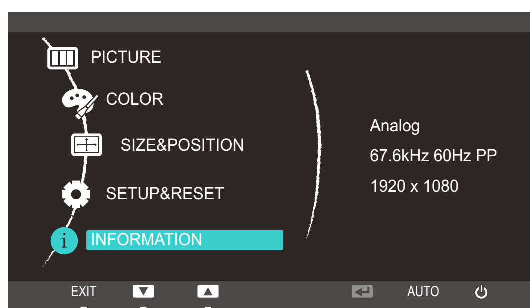
7.1 INFORMATION

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

7.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

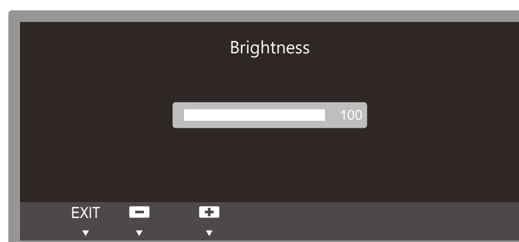
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



7.2 Konfigurácia funkcie Brightness na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [⦿] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.

1 Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo [⦿]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].



Volume (**VOL**) môžete upraviť ak je kábel pripojený k portu [DP IN] alebo [AUDIO IN].

8 Sprievodca riešením problémov

8.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

8.1.1 Testovanie produktu



Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.
2 Odpojte kábel od výrobku.
3 Zapnite produkt.
4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.



Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

8.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „9.3 Tabuľka štandardných signálových režimov"), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

8.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte káblové pripojenie medzi produktom a počítačom a zabezpečte, aby pripojenie bolo bezpečné. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača")

Problém obrazovky	
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel (pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača")

Problém obrazovky	
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
"Zobrazuje sa hlásenie „**Not Optimum Mode**“.	Táto správa sa zobrazí v prípade, že signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 82).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte položky **Coarse** (stránka 45) a **Fine** (stránka 46).
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „9.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je rozlíšenie a frekvencia počítača v kompatibilnom rozsahu rozlíšenia a frekvencie pre tento výrobok, a v prípade potreby zmeňte nastavenia na základe informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 82) v tejto príručke a v ponuke **INFORMATION** na výrobku.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 42) a **Contrast** (stránka 43).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 48)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 48)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 48)

Problém obrazovky	
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

8.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.



Ďalšie informácie o nastavení si pozrite v používateľskej príručke vášho počítača alebo grafickej karty.

9 Technické údaje

9.1 Všeobecné

Názov modelu		S22A650S	S24A650S
Panel	Veľkosť	21,5 palcov (54 cm)	24 palcov (61 cm)
	Oblasť zobrazenia	476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)	531,36 mm (V) x 298,89 mm (Š)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30~81 kHz	
	Vertikálna frekvencia	56~75 Hz	
Farba displeja		16,7 milióna	
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
Maximálne vzorkovanie		170 MHz	
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory		Port D-sub, DVI, DP	
USB		1UP/2DOWN(USB 2.0)	
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť (so stojanom)		512,0 X 364,0 X 216,0 mm / 4,2 kg	568,0 X 418,0 X 224,5 mm / 5,4 kg
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Teplota: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Vlhkosť: 10 % ~ 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkosť: 5 % ~ 90 %, bez kondenzácie	
Plug-and-Play		Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.	
Body panelu (pixely)		Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.	

9 Technické údaje



Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Zariadenie triedy B (komunikačné zariadenie na príjem vysielania určené na domáce použitie)

Toto zariadenie triedy B určené na domáce použitie je registrované v súvislosti s požiadavkami elektromagnetickej kompatibility (EMC) a možno ho používať vo všetkých oblastiach.

9.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto produktu znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa produkt stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	vypnuté
Príkon	S22A650S: 29 W	0,5 W	0,5 W
	S24A650S: 36 W		



- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.

9.3 Tabuľka štandardných signálových režimov



- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia" alebo „obnovovacia frekvencia" a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE



Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

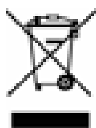
ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Rozbočovač (HUB)

Rozbočovač (HUB) označuje zariadenie, ktoré slúži ako spoločný pripájací bod pre viaceré zariadenia pripojené prostredníctvom siete. Používa sa na pripojenie viacerých počítačov, obrazových zariadení, kancelárskych zariadenia alebo sietí LAN prostredníctvom jednej siete.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia" a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 2560 x 1440 obsahuje 2560 pixelov v horizontálnom smere (horizontálna frekvencia) a 1440 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

A

Automatický zdroj 67

B

Bezpečnostn zásady 5

Č

Časovač vypnutia za./vyp. 71

Červená 48

Čistenie 3

D

Diely 21

Doba odozvy 47

Doba opakovania tlačidiel 69

E

ECO 56

F

Farebný odtieň 51

G

Gamma 52

H

Hrub 45

I

INFORMÁCIE 74

Inštalácia produktu 24

J

Jas 42

Jazyk 65

Jemné ladenie 46

K

Konfigurácia funkcie Brightness na úvodnej obrazovke 74

Kontrast 43

Kontrola obsahu 18

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE 84

M

MAGIC 40

MagicRotation Auto 28

Modrá 50

N

Nastavenia časovača vypnutia 72

O

Ochrana autorských práv 2

Ostrosť 44

Otázky a odpovede 78

P

Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung 75

Pred pripojením 29

Priehľadnosť ponuky 64

Pripojenie a používanie počítača 30

Pripojenie slúchadiel 37

Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB 38

Index

R

Režim PC/AV 66

S

Správna likvidácia tohoto výrobku 90

Správna poloha na používanie produktu 12

Š

Šetrič energie 81

T

Tabuľka štandardných signálových režimov 82

Terminológia 91

V

Veľkosť obrázka 53

Všeobecn 80

Vynulovať 73

Z

Zelená 49

Zobrazenie času 68